

DAFTAR PUSTAKA

- Akmil, Aulia R. dkk. 2012. Implementasi CTL dalam Meningkatkan Pemahaman Konsep Siswa. *Jurnal Pendidikan*. Vol. 1, No. 1, Hal. 24-29.
- Agustiana, I Gusti Ayu Tri dan I Nyoman Tika. 2013. *Konsep Dasar IPA Aspek Fisika dan Kimia*. Yogyakarta: Ombak.
- Arikunto, Suharsimi, dkk. 2010. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktis*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Arikunto, Suharsimi. 2011. *Penelitian Tindakan 2010*. Yogyakarta: Aditya Media.
- Asiyah, Siti. 2013. *Penerapan Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Berbantuan Macromedia Flash dilengkapi LKS untuk Meningkatkan Aktivitas dan Prestasi Belajar Siswa Pokok Bahasan Zat Adiktif dan Psikotropika Kelas VIII SMPN 4 Surakarta Tahun Pelajaran 2011/2012*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Vol: 2 No: 2.
- Astutik, Sri. 2012. *Meningkatkan Hasil Belajar Siswa dengan Model Siklus Belajar (Learning Cycle 5E) Berbasis Eksperimen pada Pembelajaran Sains di SD Patrang Jember*. Skripsi. Jember: Universitas Jember. Vol 1 No 2 hal 143-153.
- Aqib, Zaenal, dkk. 2010. *Penelitian Tindakan Kelas Untuk Guru, SD, SLB, Tk*. Bandung: CV. Yrama Widya.
- Baharuddin, dan Esa Nur Wahyuni. 2015. *Teori Belajar dan Pembelajaran*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Daryanto. 2014. *Penelitian Tindakan Kelas dan Penelitian Tindakan Sekolah Beserta contoh-contohnya*. Yogyakarta: Gava Media.
- Depdiknas. 2006. *Standar Kompetensi dan Kompetensi Dasar dalam KTSP Mata Pelajaran IPA untuk Sekolah Dasar (SD)/Madrasah Ibtidaiyah (MI)*. Jakarta: Depdiknas.
- Djamarah, Bahri Syaiful. 2010. *Guru dan Anak Didik dalam Interaksi Edukatif: Suatu Pendekatan Teoretis Psikologis*. Jakarta: Rineka Cipta.
- _____, Bahri Syaiful dan Aswan Zain. 2011. *Strategi Belajar Mengajar*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Ensiklopedia IPTEK (Ensiklopedia Sains Untuk Pelajar dan Umum Terjemahan The King Fisher Encyclopedia seri Cahaya dan energi – Gaya dan Gerak*. 2007. Jakarta: PT Lentera Abadi

- Fadlillah. 2014. Implementasi Kurikulum 2013 dalam Pembelajaran SD/MI, SMP/MTS, & SMA/MA. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Fathani, Abdul Halim. 2009. *Matematika Hakikat dan Logika*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Gusti, I Ayu Tri Agustina dan I Nyoman Tika. 2013. *Konsep Dasar IPA*. Yogyakarta: Penerbit Ombak.
- Hamalik, Oemar. 2011. *Perencanaan Pengajaran Berdasarkan Pendekatan Sistem*. Jakarta: PT Bumi Aksara.
- Hamdayama, Jumanta. 2014. *Model dan Metode Pembelajaran Kreatif dan Berkarakter*. Bogor: Ghalia Indonesia.
- Hamid, Mohammad Sholeh. 2011. *Metode Edutainment*. Yogyakarta: CV Diva Press.
- Heruman. 2010. *Model pembelajaran Matematika di Sekolah Dasar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Hidayat, Taufik. 2007. *Sains Seri Cahya*. Semarang: PT Begawan Ilmu.
- Huda, Miftahul. 2014. *Model-Model Pengajaran Dan Pembelajaran Isu-Isu Metodis Dan Paradigmatis*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- , Miftahul. 2015. *Cooperative Learning Metode, Teknik, Struktur, dan Model Penerapan*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Ihasan, Fuad. 2008. *Dasar-Dasar Kependidikan*. Jakarta: Rineka Cipta.
- Irma, Nih Wijeyanti dkk. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Berbantu Peta Konsep (Concept Mapping) Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SD Negeri 2 Tibubeneng Badung*. Skripsi. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.
- Jihad, Asep dan Abdul Haris. 2013. *Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Pressindo.
- Kariadinata, Rahayu dan Maman Abdurahman. 2012. *Dasar-Dasar Statistik Pendidikan*. Bandung: Pustaka Setia.
- Ketut, Ni Suwarni dkk. 2014. *Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle berbasis Media Lingkungan Alam Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V SDN 5 Pedungan Denpasar*. Skripsi. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha.

- Khoiru, Iif Ahmadi dan Sofan Amri. 2012. *Paikem Gembrot Mengembangkan Pembelajaran Aktif Inovatif Kreatif Efektif Menyenangkan Gembira dan Berbobot (Sebuah Analisis Teoritis, Konseptual, dan Praktis)*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher. Vol: 2 No: 1.
- Kurnia, Fika dan Zulherma. 2014. *Analisis Bahan Ajar Fisika SMA Kelas XI Di Kecamatan Indralaya Utara Berdasarkan Kategori Literasi SAINS*. Skripsi. Palembang: Universita Sriwijaya. Volume 2.
- Majid, Abdul. 2013. *Strategi Pembelajaran*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- PISA. 2012. *The OECD Programme Of International Student Assessment*. [online]. (www.pisa.oecd.org). Diakses tanggal 10 November 2015).
- Poerwanti, Endang dkk. 2014. *Asesmen Pembelajaran SD*. Jakarta: Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional.
- Purwanto. 2014. *Evaluasi Hasil Belajar*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Putu, I Sugiantara. 2013. *Pengaruh Model Pembelajaran Learning Cycle 5E Terhadap Hasil Belajar IPA Siswa Kelas V di Gugus VII Kecamatan Buleleng*. Skripsi. Singaraja: Universitas Pendidikan Ganesha. Vol 1 No 2 hal 133-154.
- Rubiyanto, Rubino. 2011. *Penelitian Pendidikan*. Surakarta: Qinant.
- Saefulloh, Aep. 2014. *Kumpulan Fakta Sains Unik Dunia*. Jogjakarta: Nusa Kreativa.
- Sagala, Syaiful. 2010. *Konsep dan Makna Pembelajaran*. Bandung: Alfabeta.
- Samatowa, Usman. 2011. *Pembelajaran IPA di Sekolah Dasar*. Jakarta: PT Indeks.
- Sanjaya, Wina. 2013. *Strategi Pembelajaran Berorientasi Standar Proses Pendidikan*. Jakarta: Kencana Prenadamedia Group.
- Solihatin, Etin. 2012. *Stategi Pembelajaran PPKN*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Shoimin, Aris. 2014. *68 Model Pembelajaran Inovatif dalam Kurikulum 2013*. Yogyakarta: Ar-Ruzz Media.
- Sudaryono. 2012. *Dasar-dasar Evaluasi Pembelajaran*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Sudjana, Nana. 2014. *Penilaian Hasil Proses Belajar Mengajar*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.

- Sugiyono. 2009. *Metodologi Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R & D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiono. 2010. *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.
- Suprijono, Agus. 2012. *Cooperative Learning*. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.
- Susanto, Ahmad. 2015. *Teori Belajar & Pembelajaran di Sekolah Dasar*. Jakarta: Prenadamedia Group.
- Suwarno dan Hotimah Wahyudin. 2009. *Serba Tahu tentang Sains Ilmu Pengetahuan Alam*. Surakarta: Tugu Publisher.
- Tim Sainducation. 2007. *Ensiklopedia Seri Cahaya*. Semarang: Aneka Ilmu.
- TIMSS. 2011. *TIMSS 2011 International Result in Science*. [online]. (<http://timssandpirls.bc.edu/timss2011/internasional-results-science.htm> diakses tanggal 10 November 2015).
- Trianto. 2007. *Model Model Pembelajaran Inovatif Berorientasi Konstruktivistik*. Jakarta: Prestasi Pustaka Publisher.
- _____. 2010. *Model Pembelajaran Terpadu Konsep, Strategi, dan Implementasinya dalam Kurikulum Tingkat Satuan Pendidikan (KTSP)*. Jakarta: Bumi Aksara.
- _____. 2014. *Mendesain Model Pembelajaran Inovatif, Progresif, dan Kontekstual; Konsep, Landasan, dan Implementasinya pada Kurikulum 2013 (Kurikulum Tematik Integratif/TIK)*. Jakarta: Kencana
- Uno, Hamzah B. 2006. *Orientasi Baru dalam Psikologi Pembelajaran*. Jakarta: Bumi aksara.
- Warsono, dan Hariyanto. 2013. *Pembelajaran Aktif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Wena, Made. 2011. *Strategi Pembelajaran Kontemporer Suatu Tinjauan Konseptual Operasional*. Jakarta: Bumi Aksara.
- Wulandari, Maya. 2013. *Peningkatan Pemahaman Konsep Sifat-Sifat Cahaya Melalui Model Pembelajaran Science, Environment, Technology, and Society (SETS)*. Skripsi. Surakarta: Universitas Sebelas Maret. Vol 2 No 2 hal 142-156.
- Yamin, Martinis dan Bansu I. Ansari. 2012. *Taktik Mengembangkan Kemampuan Individual Siswa*. Jakarta: GP Press Group